

راهنمای دروس

گام به گام

چهارم ابتدایی

شامل:

- حل تمرین های کتاب درسی
- طرح سؤال های متن به همراه پاسخ کامل
- نمونه سؤال امتحانی با پاسخ تشریحی

مؤلف: محمد اسماعیل نوده‌ی

نودهی، محمداسماعیل، ۱۳۳۱ -

راهنمای دروس گام به گام چهارم ابتدایی شامل: پاسخ به کلیه تمرینها.../
مؤلف محمداسماعیل نودهی. -- تهران: موسسه انتشاراتی معلمان تهران،
۱۳۸۵.

۲۴۰ ص: مصور، جدول

ISBN: 964-7568-19-3 : ۱۲۰۰۰ ریال

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. آموزش ابتدایی -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی. ۲. آموزش

ابتدایی -- پرسشها و پاسخها. الف. عنوان.

۳۷۲/۰۷۶

LB۳۰۶۰/۲۲/۲۸۱۳۲

۸۵-۷۵۴۵م

کتابخانه ملی ایران

موسسه انتشاراتی معلمان تهران

آدرس: خ انقلاب - خ فخرآزی - خ شهدای ژاندارمری - پلاک ۱۶۶ - واحد ۳

■ نام کتاب: راهنمای دروس گام به گام چهارم ابتدایی

■ ناشر: موسسه انتشاراتی معلمان تهران

■ مؤلف: محمداسماعیل نودهی

■ نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۵

■ تیراژ: ۱۰۰۰۰ نسخه

■ چاپ: امیدوار

■ لیتوگرافی: خاورمیانه

■ شابک: ۹۶۴-۷۵۶۸-۱۹-۳

قیمت: ۱۲۰۰ تومان

ISBN: 964-7568-19-3

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ می‌باشد.

با سلام خدمت تمامی دانش آموزان عزیز؛

این کتاب توسط یکی از معلمین خوب شما آقای محمد اسماعیل نوده‌ی نوشته شده، که در آن سعی شده پاسخ همه تمرین‌های ریاضی - هدیه‌های آسمان - بخوانیم - بنویسیم - تعلیمات اجتماعی - علوم داده شود.

طرح سؤالات متن که با پاسخ می‌باشد به همراه نمونه سؤالات امتحانی (با پاسخ تشریحی) از مزایای این کتاب می‌باشد.

فرزند عزیزم:

این کتاب به منظور بالا بردن سطح توانایی شما در نحوه جواب دادن به انواع سؤالات درسی می‌باشد پس لازم است شما ابتدا کتابهای درسی را به طور دقیق مطالعه نموده، سپس همراه با والدین محترم یا معلمین گرامیتان از این کتاب استفاده نمایید.

خواهشمندیم اگر از نظر علمی و یا نوشتاری غلطی ملاحظه فرمودید، کتباً ما را یاری نمایید.

انتشارات معلمان تهران در نظر دارد برای کلیه دانش آموزان عزیز که بخواهند آبادگی علمی خود را بسنجند، در پایان سال آزمون ارزشیابی علمی به صورت کامپیوتری و مکاتبه‌ای به طور رایگان برگزار نماید.

لطفاً فرم زیر را پر نمایید و به همراه کپی کارنامه نیم ترم اول به آدرس انتشارات معلمان تهران (خ انقلاب - خ فخر رازی - خ شهدای ژاندارمری - پلاک ۱۶۶ - واحد ۳) ارسال نمایید.

با آرزوی سلامتی



نام:	نام خانوادگی:	شماره شناسنامه:	تاریخ تولد:
کلاس چندم هستید؟	معدل نیم ترم اول:	شناسه کتاب: ۹۷۸۹۶۴۷۵۶۸۱۹۷	
آدرس دقیق پستی و تلفن:			
.....			

فهرست مطالب

هدیه‌های آسمان

درس اول: خنده‌ها و گریه‌های من	۶
درس دوم: شامگاه پاییزی	۶
درس سوم: کودکی بر آب	۷
درس چهارم: امید من	۸
درس پنجم: همیشه با هم	۸
درس ششم: مساجد مسلمانان	۹
درس هفتم: سفر به یاد ماندنی	۱۰
درس هشتم: روزی برای	۱۱
درس نهم: به جای دشنام	۱۱
درس دهم: به جای	۱۲
درس یازدهم: آرام و بی‌صدا	۱۴
درس دوازدهم: رنگ انشاء	۱۵
درس سیزدهم: کودک شجاع	۱۵
درس چهاردهم: سحرگاه باشکوه	۱۶
درس پانزدهم: این دوستی‌ها	۱۶
درس شانزدهم: برای دوست	۱۶
درس هفدهم: رویاهای من	۱۷
درس هجدهم: دست‌های مادر	۱۷
درس نوزدهم: همسر فداکار	۱۸
درس بیستم: کسی مرا می‌بیند	۱۹
فارسی (بخوانیم)	
درس اول: از همه‌مهربان‌تر	۲۱
فصل اول: نهاده‌ها	۲۲
درس دوم: دوست بزرگ بچه‌ها	۲۲
درس سوم: سال‌های دور از خانه	۲۳
درس چهارم: کودکان حق دارند که	۲۵
فصل دوم: بهداشت	۲۶
درس پنجم: جهان پهلوان	۲۶
درس ششم: نازنین	۲۷
فصل سوم: اخلاق فردی و اجتماعی	۲۹
درس هفتم: اگر دیگران نبودند	۲۹
درس هشتم: من با دیگران فرق دارم	۳۰
درس نهم: شاید این قطره‌ی آب	۳۲
درس دهم: آزاد	۳۳
فصل چهارم: دانش و دانشمندان	۳۳
درس یازدهم: ابن‌سینا	۳۳
درس دوازدهم: بر بال خیال	۳۴
فصل پنجم: دینی	۳۶
درس سیزدهم: عیدانه‌ی خدا	۳۶
درس چهاردهم: آخرین یاور آفتاب	۳۷
فصل ششم: ملی و میهنی	۳۸

فارسی (بنویسیم)

درس پانزدهم: میراث فرهنگی	۳۸
درس شانزدهم: آرش کمانگیر	۳۹
درس هفدهم: ثروت‌های ملی ایران	۴۰
فصل هفتم: طبیعت	۴۱
درس هجدهم: کوچ پرستوها	۴۱
درس نوزدهم: درس آزاد	۴۲
فصل هشتم: هنر و ادب	۴۲
درس بیستم: داستان‌ها	۴۳
درس بیست و یکم: ناشنوا و بیمار	۴۴
درس بیست و دوم: مثل‌ها	۴۵
فارسی (بنویسیم)	
فصل اول: نهاده‌ها	۴۶
درس اول: از همه‌مهربان‌تر	۴۶
درس دوم: دوست بزرگ بچه‌ها	۴۸
درس سوم: سال‌های دور از خانه	۴۹
درس چهارم: کودکان حق دارند که	۵۱
فصل دوم: بهداشت	۵۳
درس پنجم: جهان پهلوان	۵۳
درس ششم: نازنین	۵۵
فصل سوم: اخلاق فردی و اجتماعی	۵۷
درس هفتم: اگر دیگران نبودند	۵۷
درس هشتم: من با دیگران فرق دارم	۵۹
درس نهم: شاید این قطره‌ی آب	۶۱
درس دهم: آزاد	۶۳
فصل چهارم: دانش و دانشمندان	۶۳
درس یازدهم: ابن‌سینا	۶۳
درس دوازدهم: بر بال خیال	۶۵
درس سیزدهم: عیدانه‌ی خدا	۶۶
فصل پنجم: دینی	۶۸
درس چهاردهم: آخرین یاور آفتاب	۶۸
فصل ششم: ملی و میهنی	۷۰
درس پانزدهم: میراث فرهنگی	۷۰
درس شانزدهم: آرش کمانگیر	۷۱
درس هفدهم: ثروت‌های ملی ایران	۷۳
فصل هفتم: طبیعت	۷۵
درس هجدهم: کوچ پرستوها	۷۵
درس نوزدهم: درس آزاد	۷۷
فصل هشتم: هنر و ادب	۷۷
درس بیستم: داستان‌ها	۷۷
درس بیست و یکم: ناشنوا و بیمار	۷۸
درس بیست و دوم: مثل‌ها	۸۰



بخش اول: جغرافی

- درس اول: محیط زندگی ما ۸۲
- درس دوم: چه وسایلی به یادگیری جغرافیا کمک می‌کنند؟ ۸۳
- درس سوم: نقشه چیست؟ ۸۴
- درس چهارم: چگونه جهت‌های جغرافیایی را پیدا کنیم؟ ۸۶
- درس پنجم: ناهمواری‌های ایران (سرزمین‌های بلند) ۸۸
- درس ششم: ناهمواری‌های ایران (سرزمین‌های پست) ۹۰
- درس هفتم: آب و هوا چیست؟ ۹۱
- درس هشتم: نواحی آب و هوایی ایران کدامند؟ ۹۳
- درس نهم: دریاها و دریاچه‌های ایران ۹۴
- درس دهم: چرا رودها برای ما اهمیت دارند؟ ۹۶
- درس یازدهم: راه‌ها در زندگی ما چه نقشی دارند؟ ۹۸
- درس دوازدهم: راه‌های ایران ۱۰۰

بخش دوم: تاریخ

- درس اول: تاریخ زندگی انسان نخستین ۱۰۳
- درس دوم: پیدایش روستاها اهلی کردن حیوانات ۱۰۴
- درس سوم: نخستین شهرها ۱۰۶
- درس چهارم: پیامبران الهی ۱۰۶
- درس پنجم: مهاجرت آریایی‌ها ۱۰۸
- درس ششم: هخامنشیان ۱۰۹
- درس هفتم: اشکانیان ۱۱۰
- درس هشتم: ساسانیان ۱۱۲
- درس نهم: طول خورشید اعدام ۱۱۳

بخش سوم: مدنی

- درس اول: خانواده ۱۱۵
- درس دوم: زندگی خانواده ۱۱۶
- درس سوم: مدرسه ۱۱۷
- درس چهارم: مسجد ۱۱۸
- درس پنجم: زندگی روستایی ۱۱۹
- درس ششم: زندگی شهری ۱۲۰
- درس هفتم: ملت ایران ۱۲۱
- درس هشتم: امت اسلامی ۱۲۲
- علوم: فصل اول ۱۲۳

علوم زیستی

- بخش اول: ساختمان بدن موجودات زنده ۱۲۳
- بخش دوم: غذا سازان بزرگ ۱۲۵
- بخش سوم: گیاهان، موجودات پرارزش ۱۲۷
- بخش چهارم: جانوران بی‌مهره ۱۳۲
- بخش پنجم: مخلوطها ۱۳۶

ریاضی

- بخش ششم: نور و بازتابش ۱۳۹
- بخش هفتم: الکتریسیته ۱۴۲
- بخش هشتم: آهنربا ۱۴۵
- بخش نهم: سنگ‌ها ۱۴۸
- بخش دهم: زمین و همسایه‌های آن ۱۵۰
- بخش یازدهم: دستگاه تنفس ۱۵۳
- بخش دوازدهم: دستگاه گردش خون ۱۵۴

- عددنویسی ۱۵۸
- مروری بر عمل‌های جمع و تفریق ۱۶۳
- خواص جمع و تفریق - یادآوری ۱۶۳
- درک مفهوم زاویه ۱۶۶
- مقایسه زاویه‌ها ۱۶۷
- معرفی زاویه‌های تند و باز ۱۶۸
- معرفی نیمساز زاویه ۱۶۹
- مفهوم ضرب - یادآوری ۱۶۹
- خاصیت‌های ضرب ۱۷۰
- ضرب اعداد در ده، صد و هزار ۱۷۳
- رسم خطی عمود بر یک خط ۱۷۵
- فاصله‌ی یک نقطه از یک خط ۱۷۶
- ضرب یک عدد دو رقمی در عدد دو رقمی ۱۷۷
- ضرب یک عدد چند رقمی در یک عدد سه رقمی ۱۷۸
- حالت‌های خاص در ضرب ۱۸۰
- رسم خطی موازی با یک خط ۱۸۲
- مثلث قائم‌الزاویه ۱۸۳
- دوزنقه ۱۸۴
- فاصله‌ی دو خط موازی ۱۸۴
- مفهوم تقسیم - یادآوری ۱۸۸
- تقسیم - یادآوری ۱۸۹
- تقسیم با باقی‌مانده ۱۹۱
- امتحان درستی تقسیم ۱۹۳
- مفهوم‌های تقسیم ۱۹۴
- تقسیم بر عددهای دو رقمی ۲۰۷
- مفهوم بخش‌پذیری ۲۱۳
- بخش‌پذیری بر ۲ ۲۱۴
- بخش‌پذیری بر ۵ ۲۱۴
- مفهوم کسر - یادآوری ۲۱۶
- کسرهای مساوی ۲۱۸
- ساده کردن کسر ۲۱۹
- مقایسه کسرها ۲۱۹
- جمع کسرهای متعارفی ۲۲۰
- تفریق کسرهای متعارفی ۲۲۱